

История развития информатики

Первый этап

ОСВОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ РАЗВИТОЙ УСТНОЙ РЕЧИ.
Членораздельная речь, язык стали специфическим социальным средством хранения и передачи информации.

Второй этап

ПОЯВЛЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ.
На этом этапе резко возросли возможности хранения информации. Человек получил искусственную внешнюю память. Организация почтовых служб позволила использовать письменность и как средство для передачи информации.

Третий этап

КНИГОПЕЧАТАНИЕ.
Его можно назвать первой информационной технологией. Воспроизведение информации теперь оказалось поставленным на поток. По сравнению с предыдущим на этом этапе не столько увеличивалась возможность хранения информации, сколько повысилась доступность информации для всех людей, а также точность ее воспроизведения, то есть достоверность.

Четвертый этап

СВЯЗАН С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИЕЙ.
Этот этап характеризуется возникновением таких мощных средств связи, как радио, телефон и телеграф, а позднее и телевидение. Появились новые возможности получения и хранения информации - фотография и кино. Разработка методов записи информации на магнитные носители (магнитные ленты, диски).